

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/030784 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 213/22, G03F 7/004 // C07F 15/00

C07F 17/02,

(74) 代理人: 細田 芳徳 (HOSODA, Yoshinori); 〒540-6591
大阪府 大阪市 中央区 大手前一丁目 7 番 3 1 号 OMM
ビル 5 階 私書箱 2 6 号 細田国際特許事務所内 Osaka
(JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014433

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 24 日 (24.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-338664 2003 年 9 月 29 日 (29.09.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立
行政法人科学技術振興機構 (JAPAN SCIENCE AND
TECHNOLOGY AGENCY) [JP/JP]; 〒332-0012 埼玉
県 川口市 本町四丁目 1 番 8 号 Saitama (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 福住 俊一
(FUKUZUMI, Shunichi) [JP/JP]; 〒561-0844 大阪府
豊中市 利倉西 2-9-7-1 0 1 Osaka (JP). 小江 誠
司 (OGO, Seiji) [JP/JP]; 〒562-0031 大阪府 箕面市
小野原東 2-2 4-1-2 0 3 Osaka (JP). 末延 知義
(SUENOBU, Tomoyoshi) [JP/JP]; 〒562-0031 大阪府 箕
面市 小野原東 5-1 9-8-4 0 8 Osaka (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

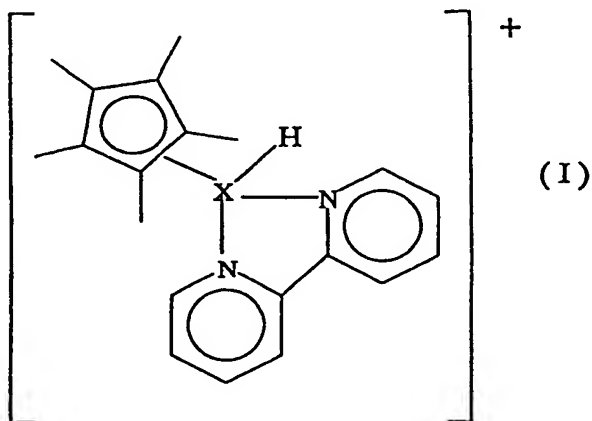
添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

[続葉有]

(54) Title: PHOTOACID GENERATOR

(54) 発明の名称: 光酸発生剤



(57) Abstract: A photoacid generator comprised of a metal hydride complex of the formula: (I) (wherein X is a metal atom). In particular, an iridium hydride complex not only can be used as a photoacid generator for liquid crystal color filter or chemical amplification type photoresist but also can find wide application in photography-related and printing-related fields, etc.

[続葉有]

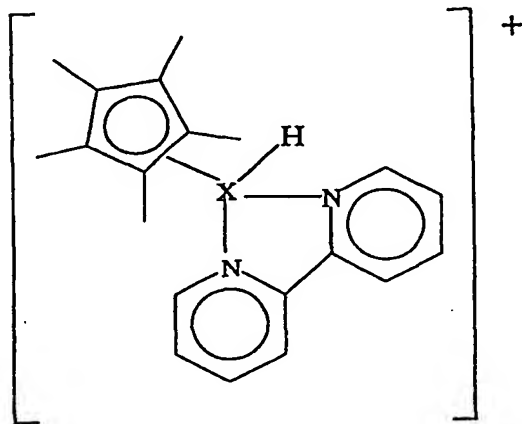
WO 2005/030784 A1



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

式(I):



(I)

(式中、Xは、金属原子を示す)

で表される金属ヒドリド錯体からなる光酸発生剤。本発明のイリジウムヒドリド錯体は、化学増幅型フォトリソスト、液晶カラーフィルタ用の酸発生剤として用いることができるほか、写真関連や印刷関連分野などにも幅広く応用しうるものである。